

End of Result Set

☐ Generate Collection ☐ Print

Feb 15, 1986

PRIORITY-DATA: 1983SU-3670141 (December 7, 1983)

MAIN-IPC

SU 1210831 A February 15, 1986

BASIC-ABSTRACT:

USE/ADVANTAGE - In medicine, mainly in searching for acupuncture points, the percutaneous projection of the acupuncture point is located more accurately.
Bul.6/15.2.86

Previous Doc Next Doc Go to Doc#



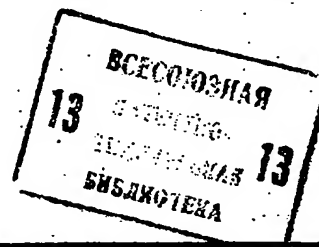
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1210831 A**

(51) 4 A 61 H 39/02

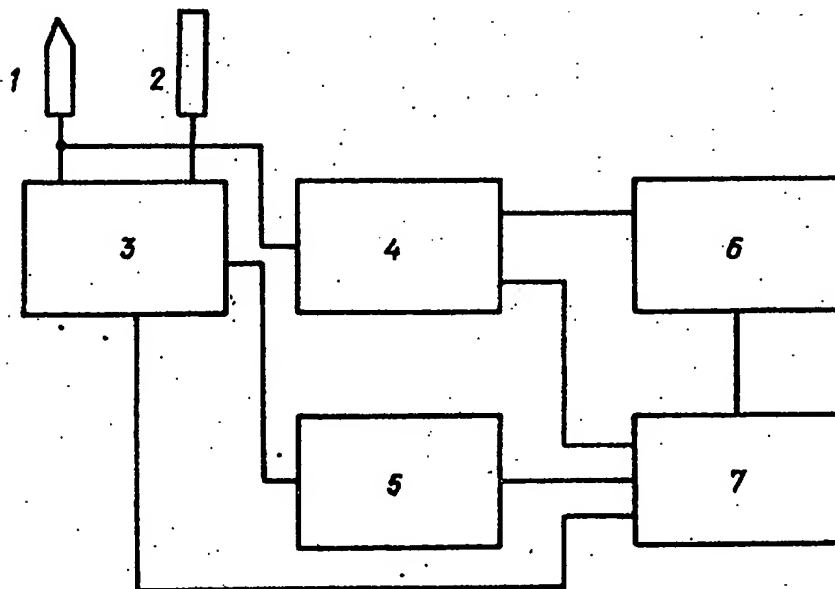
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3670141/28-14
(22) 07.12.83
(46) 15.02.86. Бюл. № 6
(71) Томский орден Трудового Красного Знамени государственный медицинский институт
(72) Т.А. Герболинская и А.А. Радионченко
(53) 615.84(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР № 833197, кл. А 61 В 5/05, 1979.
(54)(57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОИСКА ТОЧЕК АКУПUNKТУРЫ, содержащее поисковый и контактный электроды, генератор ста-

бильного тока, выход которого связан с этими электродами, и узел индикации, отличающееся тем, что, с целью повышения точности определения местоположения чрезкожной проекции точки акупунктуры, в него введены перестраиваемый генератор переменного напряжения, подключенный к входу генератора стабильного тока, и выпрямитель, вход которого соединен с электродами, а выход - с узлом индикации, причем генератор стабильного тока выполнен в виде двухполярного генератора стабильного тока.



(19) **SU** (11) **1210831 A**

BEST AVAILABLE COPY

Изобретение относится к медицинской технике, преимущественно к устройствам для поиска точек акупунктуры.

Целью изобретения является повышение точности определения местоположения чрезкожной проекции точки акупунктуры.

На чертеже приведена блок-схема устройства.

Устройство содержит поисковый 1 и контактный 2 электроды, соединенные с выходом генератора 3 стабильного тока, выход которого связан с входом прецизионного выпрямителя 4, а вход - с выходом перестраиваемого генератора 5 переменного напряжения. Выход прецизионного выпрямителя 4 связан с входом узла 6 индикации. Генератор 3 стабильного тока, прецизионный выпрямитель 4, перестраиваемый генератор 5 переменного напряжения, узел 6 индикации подключены к источнику 7 питания.

Устройство работает следующим образом.

Биологический объект с закрепленным на участке его поверхности кон-

тактным электродом 2 подключают посредством поискового электрода 1 к выходу генератора 3 стабильного тока. Поскольку сила тока, протекающего через биологический объект, задана, напряжение на выходе генератора 3 стабильного тока пропорционально электрическому сопротивлению исследуемого участка. Характер протекающего тока определяется перестраиваемым генератором 5 переменного напряжения. Сигнал с выхода генератора 3 стабильного тока поступает на вход прецизионного выпрямителя 4, с выхода которого напряжение постоянного тока подается на вход узла 6 индикации. О величине измеряемого электрического сопротивления судят по отклонению стрелочного индикатора узла 6 индикации. Энергия для работы устройства поступает от источника 7 питания.

Устройство обеспечивает повышение точности определения местоположения точки акупунктуры, просто в изготовлении, надежно в эксплуатации.

Редактор М. Келемеш Составитель В. Вараксин:
Техред О.Ващишина Корректор А. Обручар

Заказ 571/8 Тираж 659 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПП "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4